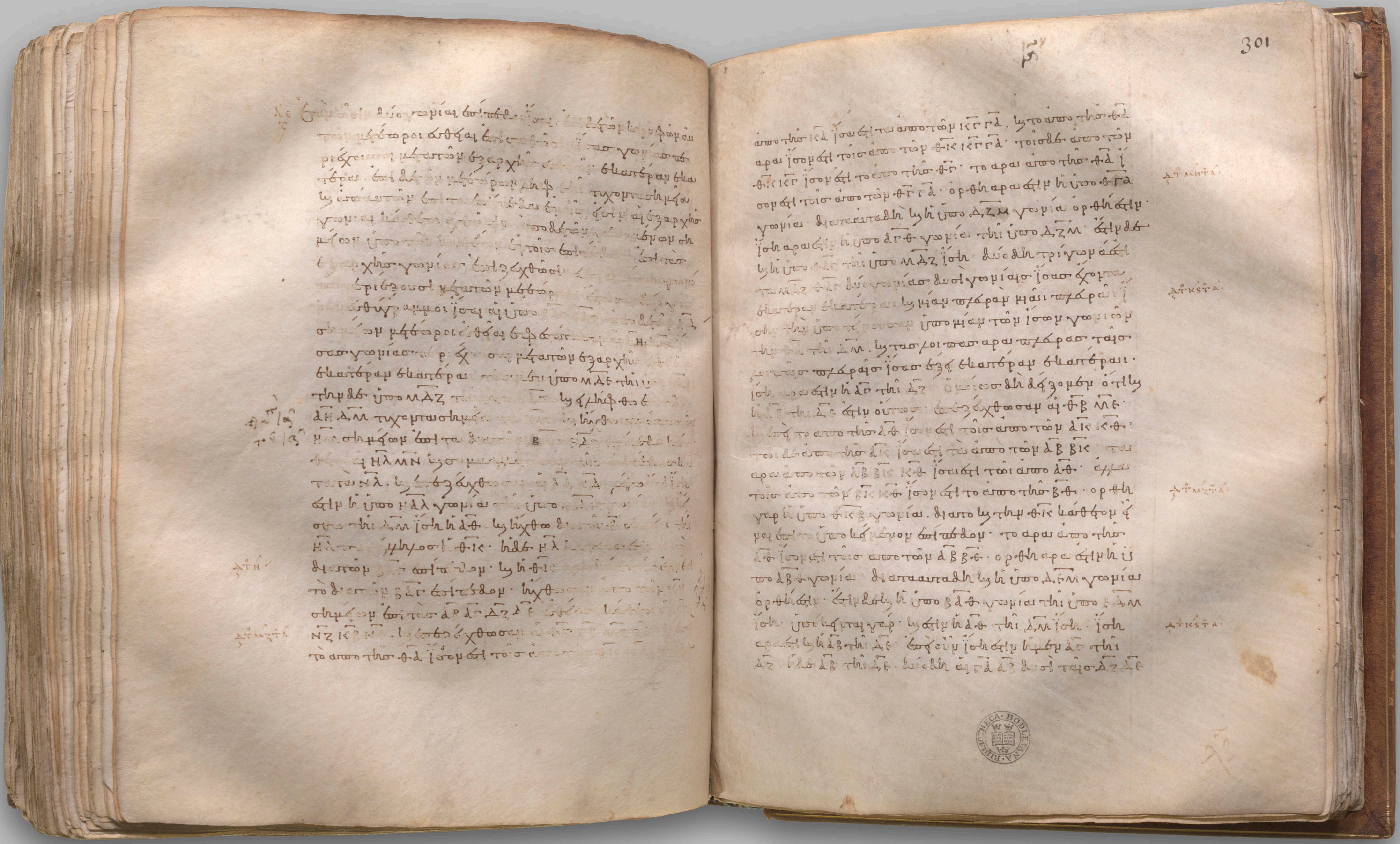

λε Ἐὰν ὦσι δύο γωνίαι ἐπίπεδοι ἴσαι· ἐπὶ δὲ τῶν κορυφῶν αὐ-
τῶν μετέωροι εὐθεῖαι ἐπισ[illegible] ἴσας γωνίας περι-
έχουσαι μετὰ τῶν ἐξ ἀρχῆς [illegible] ἑκατέραν ἑκα-
τέρᾳ· ἐπὶ δὲ τῶν μετεώρων ληφθῇ [illegible] τυχόντα σημεῖα
καὶ ἀπ' αὐτῶν ἐπὶ τὰ [illegible] ἐν οἷς [illegible] αἱ ἐξ ἀρχῆς
γωνίαι κάθετοι [illegible] ἀπὸ δὲ τῶν [illegible]
μ[illegible] ὑπὸ [illegible] ἐν τοῖς ἐπι[illegible] ση-
ἐξ ἀρχῆς γωνίας ἐπιζευχθῶσιν [illegible] ἐπὶ τὰς
[illegible] περιέξουσι μετὰ τῶν μετεώρ[illegible]
[illegible] εὐθύγραμμοι ἴσαι αἱ ὑπὸ [illegible]
σ[illegible]ων μετέωροι εὐθεῖαι ἐφεστ[illegible] Η
σας γωνίας περι[illegible] μετὰ τῶν ἐξ ἀρχῆς [illegible]
ἑκατέραν ἑκατέρᾳ [illegible] ὑπὸ ΜΔΕ τῇ ὑπὸ [illegible]
τὴν δὲ ὑπὸ ΜΔΖ [illegible] καὶ εἰλήφθω ἐ[illegible]
διὰ ια | ια ΑΗ ΔΜ τυχόντα σημεῖ[illegible] καὶ ἤχθω[illegible]
τοῦ | ια Η Μ σημείων ἐπὶ τὰ [illegible] Β [illegible]
[illegible] αἱ ΗΛ ΜΝ [illegible]
τὰ Ν Λ. καὶ ἐπεζεύχθωσαν [illegible] ΛΑ [illegible] ἴση
ἐστὶν ἡ ὑπὸ ΗΑΛ γωνία τῇ ὑπὸ [illegible]
σθω τῇ ΔΜ ἴση ἡ ΑΘ. καὶ ἤχθω [illegible]
ΗΛ [illegible] παράλληλος ἡ ΘΚ. ἡ δὲ ΗΛ [illegible]
διὰ η διὰ τῶν [illegible] ἐπίπεδον. καὶ ἡ ΘΚ [illegible]
τὸ διὰ τῶν ΒΑΓ ἐπίπεδον. ἤχθω[illegible]
σημείων ἐπὶ τὰς ΑΓ ΔΖ ΑΒ ΔΕ [illegible]
διὰ μζ τοῦ α ΝΖ ΚΒ ΝΕ. καὶ ἐπεζεύχθωσαν [illegible]
τὸ ἀπὸ τῆς ΘΑ ἴσον ἐστὶ τοῖς [illegible]

ιε

301

ἀπὸ τῆς ΚΑ ἴσα ἐστὶ τὰ ἀπὸ τῶν ΚΓ ΓΑ. καὶ τὸ ἀπὸ τῆς ΘΑ
ἄρα ἴσον ἐστὶ τοῖς ἀπὸ τῶν ΘΚ ΚΓ ΓΑ· τοῖς δὲ ἀπὸ τῶν
ΘΚ ΚΓ ἴσον ἐστὶ τὸ ἀπὸ τῆς ΘΓ· τὸ ἄρα ἀπὸ τῆς ΘΑ ἴ- διὰ μζ τοῦ α
σον ἐστὶ τοῖς ἀπὸ τῶν ΘΓ ΓΑ· ὀρθὴ ἄρα ἐστὶν ἡ ὑπὸ ΘΓΑ
γωνία· διὰ τὰ αὐτὰ δὴ καὶ ἡ ὑπὸ ΔΖΜ γωνία ὀρθή ἐστιν·
ἴση ἄρα ἐστὶν ἡ ὑπὸ ΑΓΘ γωνία τῇ ὑπὸ ΔΖΜ· ἔστιν δὲ
καὶ ἡ ὑπὸ ΘΑΓ τῇ ὑπὸ ΜΔΖ ἴση. δύο δὴ τρίγωνά ἐστι
τὰ ΜΔΖ ΘΑΓ δύο γωνίας δυσὶ γωνίαις ἴσας ἔχοντα διὰ κϛ τοῦ α
ἑκατέραν ἑκατέρᾳ καὶ μίαν πλευρὰν μιᾷ πλευρᾷ ἴ-
σην τὴν ὑποτείνουσαν ὑπὸ μίαν τῶν ἴσων γωνιῶν
τὴν ΘΑ τῇ ΔΜ. καὶ τὰς λοιπὰς ἄρα πλευρὰς ταῖς
λοιπαῖς πλευραῖς ἴσας ἕξει ἑκατέραν ἑκατέρᾳ·
ἴση ἄρα ἐστὶν ἡ ΑΓ τῇ ΔΖ. ὁμοίως δὴ δείξομεν ὅτι καὶ
ἡ ΑΒ τῇ ΔΕ ἐστὶν οὕτως· ἐπεζεύχθωσαν αἱ ΘΒ ΝΕ·
καὶ ἐπεὶ τὸ ἀπὸ τῆς ΑΘ ἴσον ἐστὶ τοῖς ἀπὸ τῶν ΑΚ ΚΘ·
τῷ δὲ ἀπὸ τῆς ΑΚ ἴσα ἐστὶ τὰ ἀπὸ τῶν ΑΒ ΒΚ· τὰ
ἄρα ἀπὸ τῶν ΑΒ ΒΚ ΚΘ ἴσα ἐστὶ τῷ ἀπὸ ΑΘ· ἀλλὰ
τοῖς ἀπὸ τῶν ΒΚ ΚΘ ἴσον ἐστὶ τὸ ἀπὸ τῆς ΒΘ· ὀρθὴ διὰ μζ τοῦ α
γὰρ ἡ ὑπὸ ΘΚΒ γωνία. διὰ τὸ καὶ τὴν ΘΚ κάθετον εἶ-
ναι ἐπὶ τὸ ὑποκείμενον ἐπίπεδον· τὸ ἄρα ἀπὸ τῆς
ΑΘ ἴσον ἐστὶ τοῖς ἀπὸ τῶν ΑΒ ΒΘ· ὀρθὴ ἄρα ἐστὶν ἡ ὑ-
πὸ ΑΒΘ γωνία· διὰ τὰ αὐτὰ δὴ καὶ ἡ ὑπὸ ΔΕΝ γωνία
ὀρθή ἐστιν· ἔστιν δὲ καὶ ἡ ὑπὸ ΒΑΘ γωνία τῇ ὑπὸ ΕΔΝ
ἴση· ὑπόκειται γάρ· καὶ ἔστιν ἡ ΑΘ τῇ ΔΝ ἴση· ἴση διὰ κϛ τοῦ α
ἄρα ἐστὶ καὶ ἡ ΑΒ τῇ ΔΕ· ἐπεὶ οὖν ἴση ἐστὶν ἡ μὲν ΑΓ τῇ
ΔΖ ἡ δὲ ΑΒ τῇ ΔΕ· δύο δὴ αἱ ΓΑ ΑΒ δυσὶ ταῖς ΖΔ ΔΕ

BIBLIOTHECA BODLEIANA

EUCLID *Elementa* BYZANTINE, 888 THE BODLEIAN LIBRARY Octavo